

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadnia, H., Ghanbari, M., Moradi, M.H., and Khajee-Doulee, M. 2007. Effect of cigarette smoke on spermatogenesis in rats. *Jurnal Urology* 4 (1): 59-63.
- Aina, N. 2005. Pengaruh paparan Asap Rokok Terhadap Spermatogenesis dan Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus musculus* L.) galur Swiss [Skripsi]. Universitas Sebelas Maret. Hal 1-2, 60-61.
- Akbar, B. 2010. Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi Sebagai Bahan Antifertilitas. Adabia Press. Jakarta
- Alamsyah, R.H. 2016. Potensi Esktrak Etanol Seledri (*Apium graveolens*) Terhadap Diameter Tubulus Seminiferus dan Jumlah Sel Spermatogenik Mencit (*Mus musculus*). [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlanga. Hal 24
- Andriawati, F. 2009. Efek Amfetamin Terhadap Spermatogenesis Mencit. http://biologyonly.com/2009/09/efekamfetaminterhadapspermatogenesis_02.html. [21 Mei 2018].
- Anindita dan Sutyarso. 2012. Pengaruh pemberian vitamin C terhadap berat testis, jumlah sel leydig dan diameter tubulus seminiferus mencit (*Mus musculus*) jantan dewasa yang diinduksi monosodium glutamat. *Jurnal Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*.
- Arsana, I.N. 2014. Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garsinia Mangostiana* L.) dan Pelatihan Fisik Menurunkan Stress Oksidatif pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Selama Aktivitas Fisik Maksimal. [Disertasi]. Universitas Udaya Denpasar.
- Astawan, M. 2004. Jambu Biji buah Menyehatkan. *Teknologi Pangan dan Gizi Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Barbalho, S.M., Farinazzi-Machado, F.M.V., Goulart, R.A., Brunnati, A.C.S., Ottoboni, A.M.M.B.O and Nicolau, C.C.T. 2012. Psidium guajava (guava): a plant of multipurpose medicinal applications. *Med Aromat Plants* 1(4):104.
- Bloom and D.W. Faweet. 2002. Buku Ajar Histologi. Buku Kedokteran. Jakarta. EGC. 45-49

- Clermont, Y. dan Perey. 2008. Quantitive study of the cell population of the seminiferous tubules in immature rats. *The American Journal of Anantomi* 100(2): 242-267.
- Dalimartha, S. 2003. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Volume 3. Trubus Agriwidya. Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. Farmakope Indonesia edisi V. Depkes RI. Jakarta
- Dewi, E.R.S. 2011. Pengaruh pemberian ekstrak buah mengkudu terhadap histopatologi testis tikus putih setelah menghirup asap rokok. *Bioma*. 1(2):113-122.
- Dok-go, H., Lee, K.H., Kim, H.J., Lee, E.H., Lee, J., Song, Y.S., Lee, Y.H., Jin, C., Lee, Y.S., and Cho, J. 2003. Neuroprotective effect of antioxidative flavonoids, quercetin, (1)-dihydroquercetin and quercetin 3-methyl ether, isolated from opuntia ficus-indica var. saboten. *Brain Res* 965(1-2):130-136
- Dong, X., Meng-Jiaou, H., Yan-Qiu, W., and Yuan-Lu, C. 2019. Antioxidant activities of quercetin and its complexes for medical aplication. *Molecules* 24(6): 1123.
- Djanis R.L., dan Hanafi. 2009. Aktivitas Antioksidan selama pematangan buah jambu biji (*Psidium guajava* L.). *Warta Akab*. 22:12-23.
- Ernawati dan Nurlianni A. 2012. Efek antioksidan ekstrak etanol bulbus bawang dayak (*Eleutherine americana* Merr.) terhadap struktur mikroanatomi tubulus seminiferus testis tikus yang dipapar asap rokok. *Sains dan Terapan Kimia* 6(2): 93-100.
- Fabre, G., Bayach, I., Berka, K., Paloncyova, M., Starok, M., Rossi, C., Duroux, J.L., Otyepka, M., and Trouillas, P. 2015. Synergism of antioxidantaction of vitamin E, C and quercetin is related to formation of molecular association in biomembrans. *Royal Society of Chemistry*.
- Fadholly, A. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Hal 12.
- Faradilla, R.H.F. 2010. Profil dan Peroksidasi Lipid Tikus Percobaan setelah pemberian Tepung Tempe Kacang Komak (*Lablan purpureus* (L.) Sweet). [Skripsi] Institut Pertanian Bogor.

- Fawcett. 2009. Buku Ajar Histologi. EGC. Jakarta. 423-501
- Fitria, R.I.N., R Triandini, Jubhar C.M, dan Ferry F.K. 2013. Merokok dan oksidasi DNA. *Sains Medika* 5(2): 113-120.
- Fitriani, E., Kartini, E., dan Widya. 2010. The effect of cigarettes smoke exposed causes fertility of male mice (*Mus musculus*). *Jurnal Natural*. 10(2):12-17.
- Gunawan, P.P., Turalaki, G.L.A., Tendean, L.E.N., 2017. Pengaruh pemberian pasta tomat (*Solanaum lycopersicum*) terhadap kualitas spermatozoa tikus wistar (*Rattus norvegicus*) yang terpapar asap rokok. *Jurnal e Biomedik* 5(4):1-14.
- Hardijanto, S. Susilowati, T. Hermawati, T. Sardjito dan T.W Suprayogi. 2010. Buku Ajar Inseminasi Buatan. Airlangga University Press. Surabaya.
- Hermawan, I.P. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana Linn*) terhadap Nekrosis Glomerulus dan Tubulus Ginjal Mencit Jantan (*Mus musculus*) yang dipapar Asap Rokok. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Hal 4.
- Hermani dan Raharjo M. 2005. Tanaman Berkhasiat Antioksidan Cetakan I. Penebar Swadaya. Jakarta. 1-20.
- Hestianah, E.P., Anwar, C., Kuncorojakti, S., dan Yustinasari, L.R., 2012. Buku Ajar Histologi Veteriner Jilid 2. Revka Petra Media. Surabaya. 4-5
- Intania, I. 2006. Pengaruh pemberian vitamin C terhadap spermatogenesis mencit jantan strain balb/c yang diberi paparan asap rokok. Artikel Ilmiah. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Ismudiono., Srianto, P., Anwar, H., Masyawati, A.O., Samik, A., dan Safitri, E. 2010. Fisiologi Reproduksi pada Ternak. Airlangga University Press. Surabaya.
- Jusuf, E. 2010. Kandungan kuersetin dan pola proteomik varietas jambu batu (*Psidium guajava L.*) tumbuh liar dikawasan Cibinong, Bogor. *Berita Biologi* 10(3):401-415.
- Karim, D. 2011. Pengaruh Paparan Asap Rokok Elektrik Terhadap Motilitas, Jumlah Sperma dan Kadar MDA Testis Mencit (*Mus musculus L.*) [Tesis]. Medan: Universitas Sumatera Utara. Hal 1, 60-61.
- Khasanah, L.U. 2017. <http://atlashistologi.com/histologi/testis.html> [13 Mei 2019]

- Kleeman, M.J., Robert, M.A., Riddle, S.G., Fine, O.M., Hays, M.D., Schauer, J.J. and Hanningan, M.P. 2008. Size distribution of trace organic species emitted from biomass combustion and meat charbroiling. *Atmospheric Environment*. 42(13):3059-3075.
- Kovacevic, K., Budefeld, T., and Majdic. 2016. Reduce seminiferous tubule diameter in mice neonatally exposed to perfume. *Slovenian Veterinary Research*. (43):177-183.
- Krinke. 2000. *The Laboratory Rat*. San Diego. CA: Academic Press.
- Kusriningrum. 2012. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Lijuan, H., Haiyan, G., Jing, Z., Chunxue, Z., Yunfei, H., Chen, Z., and Ashraf, M.A. 2016. Interaction of exposure concentration and duration in determining the apoptosis of testis in rats after cigarette smoke inhalation. *Saudi Journal of Biological Sciences* 23:531–541.
- Mathur, P.P., Huang, L., Kashou, A., Valthanathan, S., and Agarwal, A. 2011. Environmental toxicants and testicular apoptosis. *The Open Reproductive Science Journal* 3(14): 585-591.
- Meles, D.K. 2005. Efek Antimitosis Fraksi Alkaloid *Achyranthes Aspera* L. Pada Pembelahan Sel Embrio. [Disertasi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Muliarta, I Ketut G., Siwahyuni, E., dan Yuliawati. 2009. Pemberian kombinasi vitamin c dan e peroral memperbaiki kerusakan hepar akibat paparan asap rokok kretek sub kronik. *Jurnal Kedokteran Brawijaya* 25(1):23-27
- Munaya, N., Brahmadi, A., dan Sakti, Y.B.H., 2018. Efek stres puasa terhadap ketebalan epitel dan diameter tubulus seminiferus (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan* 18(1):1-7.
- Pangkahila, W. 2007. *Anti-Aging Medicine: Memperlambat Penuaan Meningkatkan Kualitas Hidup*. Penerbit Buku Kompas. Jakarta.
- Paunovic, M.G., Ognjanovic, B.I., Matic, M.M., Stajn, A.S., and Saicic, Z.S. 2016. Protective effect of quercetin and vitamin C against nicotine-induced toxicity in the blood of wistar rats. *Arh Hig Rada Toksikol* 67:304-310.

- Paniandy, J.C., Chane-ming, J., and Pretibatesti, J.C., 2000. Chemical composition of the essential oil and headspace solid-phase microextraction of the guava fruits (*Psidium guajava* L.). *Journal of Essential Oil Research*, 12(2):153-158.
- Parimin, S. P. 2006. *Jambu Biji (Budidaya dan Ragam Pemanfaatannya)*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Qian, H. 2004. Antioxidant power of phytochemicals from *Psidium guajava* L. Leaf. *Journal of Zhejiang University Science*. 5(6):676-683.
- Rajpurkar, A., Li, H., and Dhabuwala, C.B., 2000. Morphometric analysis of rat testis following chronic exposure to cigarettes smoke. *Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology* 19(4):363-368.
- Sarma, D. S. K., Babu, A.V. S. B. 2011. Pharmacognostic and phytochemical studies of *Ocimum americanum*. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 3(3):337-347.
- Sarno, R. 2000. Peran Ekstrak *Phyllanthus niruri* L. Terhadap Proses Spermatogenesis Mencit (*Mus musculus*). [Tesis]. Program Pascasarjana Universitas Airlangga.
- Setyawati, I., Putra, I.G.N.A.D., Roni, N.G.K.R., 2017. Histologi tubulus seminiferus dan kadar testosteron tikus yang diberi pakan imbuhan tepung daun kaliandra dan kulit nanas. *Jurnal Veteriner* 18(3):369-377.
- Sukmaningsih, A.A.S.A. 2009. Penurunan jumlah spermatosit pakiten dan spermatid tubulus seminiferus testis pada mencit (*Mus musculus*) yang dipaparkan asap rokok. *Jurnal Biologi* 13(2):31-35.
- Suntornsuk, L., Gritsanapun, W., Nilkamhank, S., and Paochom, A. 2002. Quantitation of vitamin c content in herbal juice using direct titration. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 28(1): 849-855.
- Sutristna, E.M., 2005. Uji penurunan kadar glukosa darah ekstrak air buah Jambu biji (*Psidium guajava* L.) pada kelinci. *Jurnal Farmasi Indonesia* (1):23-27.
- Taib, I.S., Budin, S.B., Ghazali, A.R., Jayusmas, P.A., Louis, S.R., and Mohamed, J. 2012. Fenitrothion induced oxidative stress and morphological alterations of sperm and testes in male sprague-dawles rats. *Clinics* 68 (1): 93-100
- Tirtosastro, S. 2010. Kandungan Kimia Tembakau dan Rokok. *Buletin tanaman tembakau, serat & minyak industri* 2(1):33-43.

- Unitly, A.J.A., Kusumorini, N., Agungpriyono, S., Satyaningtijas, A.S, dan Boediono, A. 2014. Perubahan kualitas spermatozoa dan jumlah sel-sel spermatogenik tikus yang terpapar asap rokok. *Jurnal Kedokteran Hewan* 8(2):116-119.
- Vinnata, N. N., Salni, Nita, S. 2018. Pengaruh pemberian fraksi daun kemangi (*Ocinum americanum L.*) terhadap berat testis, diameter dan tebal epitel tubulus seminiferus, morfologi dan jumlah spermatozoa tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Kesehatan* 9(3):366-375.
- WHO. 2013. World Health Organization (WHO) Report on the Global Tobacco Epidemic. <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/85380/1/978924150587eng.pdf>. [20 Mei 2018].
- Widhiantara, I.G dan Rosiana, I.W. 2015. Terapi testosteron dan LH (Luteinizing Hormon) meningkatkan jumlah sel leydig mencit (*Mus muscuus*) yang menurun akibat paparan asap rokok. *Jurnal Virgin*. 1(1):1-8
- Winarsi, H. 2007. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas: Potensi dan Aplikasi dalam Kesehatan. Yogyakarta. Penerbit Kaniskus.
- Wuisan, M., Tendean, L., Rumbajan, J.M., 2016. Pengaruh ekstrak kulit buah manggis *Garcinia mangostana L.* terhadap kualitas spermatozoa tikus wistar (*Rattus norvegicus*) yang dipapari asap rokok. *Jurnal e Biomedik* 1(4):193-198.
- Yardimci, S., Atan, A., Delibasi, T., Sunguroglu, L., and Guven, M.C., 1997. Long Term Effect of Cigarette Smoke Exposure on Plasma Testosterone, Luteinizing Hormone and Follicle Stimulating Hormone Levels in Male Rats. *Br J Urol*. 799:66-69.